- [54] Title of the Invention: Dynamic Loudspeaker
- [11] Utility Model Unexamined Publication No. S58-147395
- [43] Date of publication of application: October 4, 1983
- [21] Application number: S57-43658
- 5 [22] Date of filing: March 26, 1982
  - [72] Inventor: Fumio Murayama
  - [71] Applicant: Pioneer Corp.
  - [51] Int.Cl.: H 04 R 9/04 1/06 7/12 7/16 9/04 9/06

## 10 [What is claimed is:]

A dynamic loudspeaker, wherein a neck ring made of an insulating material having a soft property is disposed between voice coil bobbin and diaphragm, the neck ring being provided with a relay terminal for connecting voice coil lead wire with a tinsel cord.

15

20

[Brief Description of the Drawings]

- FIG. 1 compares characteristics of a loudspeaker in the present invention with those of a conventional loudspeaker. FIG. 2 shows an enlarged neck part of a dynamic loudspeaker in accordance with an exemplary embodiment of the present invention.
  - 1: Voice Coil Bobbin 2: Voice Coil 3: Neck Ring 4: Diaphragm
  - 5: Damper 6: Relay Terminal 7: Voice Coil Lead Wire 8: Tinsel Cord

### (19) 日本国特許庁 (JP)

#### ①実用新案出願公開

## ⑩ 公開実用新案公報 (U)

## 昭58—147395

庁内整理番号 64335D	<b>③</b> 公開 昭和58年(1983)10月4日
6507—5D	•
6835—5 D	審査請求 未請求
6835—5D	
0 2 64335D	•
6433—5D	(全 1 頁)

、ノク型スピーカー

地東北パイオニア株式会社内

願 昭57-43658 実の

⑪出 願 人 パイオニア株式会社

願 昭57(1982) 3月26日 20出

東京都目黒区目黒1丁目4番1

@考案者村山文雄

四代 理 人 弁理士 小橋信淳

外1名

天童市大字久野本字日光1105番。

# 砂実用新案登録請求の範囲

ボイスコイルボビンと振動板との間に柔軟性を 有する絶縁体によつて作られたネツクリングを介 在させるどともに、このネツクリングに中継端子 を設けてボイスコイルリード線と錦糸線との中継 接続を行なうことを特徴とするダイナミツク型ス ピーカー。

### 図面の簡単な説明

第1図は従来のスピーカーと本考案によるスピ ーカーの特性を示す図、第2図は本考案によるダ イナミツク型スピーカーの実施例を示すネック部 の要部拡大図である。

1……ポイスコイルポピン、2……ポイスコイ ル、3……ネツクリング、4……振動板、5…… ダンパー、6……中継端子、7……ポイスコイル リード線、8……綿糸線。

第1図



